AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-4-2-80304115

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION *"des Pays de la Loire"*

Maine-&-Loire, Loire-Atlantique, Sarthe, Vendée, Mayenne

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F.

SERVICE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Cité Administrative rue Dupetit-Thouars 49043 ANGERS CEDEX

Téléphone nº 66.21.32 Poste 571

Régisseur des recettes DDA
C. C. P. 8604-02 Nantes

Nº 534 AD

Imprimerie de la Station d'Angers . Directeur-Gérant M. JOURNET

BULLETIN Nº 178 DE JANVIER 1980 - TOUS DEPARTEMENTS .... P 1

RECTIFICATIF - Une erreur de numérotation s'est glissée dans notre précédent bulletin de Décembre 1979, erreur dont nous nous excusons. Il s'agissait du bulletin nº 177 et non du bulletin nº 178, qui correspond à cette note de Janvier 1980.

TIRAGE DU 28 JANVIER 1980

VIGNE

TRAITEMENTS D'HIVER DE LA VIGNE - Les traitements d'hiver de la vigne ont pour but de la protéger contre des maladies au sujet desquelles nous avons fréquemment attiré l'attention des viticulteurs, leur importance économique étant considérable. Il s'agit de l'esca et de l'excoriose.

ESCA - L'esca est une affection toujours très dangereuse dans les vignobles de l'Ouest du Val de Loire, où des dégâts sérieux sont constatés tous les ans.

Elle présente des symptômes divers. Il existe une forme lente dont l'évolution dure des années et dont l'issue est toujours fatale. On assiste à un manque de végétation, à l'apparition de zones nécrosées sur le bord des feuilles et entre les nervures. A côté de cette forme lente, existe une forme foudroyante appelée apoplexie. Elle se manifeste toujours dans les mêmes conditions, en été, très souvent après de fortes pluies. Les feuilles fanent très brutalement, les grappes se dessèchent et les souches meurent.

Une coupe dans un cep atteint depuis plusieurs années montre des dégâts très caractéristiques. Le centre est transformé en une sorte d'amadou ; autour, on trouve un bois mort et bruni. Enfin, il reste quelques ilots de bois sain assurant momentanément la vie de la plante. Ces altérations ne doivent pas être confondues avec celles provoquées par l'eutypiose dont nous avons donné la description dans la note nº 175 du 5 Novembre dernier.

La lutte chimique contre l'esca se révèle très efficace. Elle consiste à appliquer, pendant le repos de la végétation, après la taille, et, si possible, 15 jours à 3 semaines avant la date probable du débourrement, une bouillie à base d'arsenite de soude renfermant 1250 grs d'arsenic par hl. d'eau. Il convient de réaliser un traitement copieux visant les plaies de taille récentes et anciennes, et de le renouveler pendant 3 hivers consécutifs si la maladie persiste.

ATTENTION ! L'arsenite de soude est très toxique et doit être manipulé avec précaution.

EXCORIOSE - Cette maladie, aux conséquences habituellement moins graves mais cependant très préjudiciable aux vignobles, se traduit par différentes manifestations dont la plus courante est l'altération de la base des sarments entrainant leur cassure facile. Les traitements d'hiver assurent une certaine protection contre la maladie, en détruisant les formes de conservation hivernale du champignon. On peut utiliser l'arsenite de soude à la dose de 625 grs d'arsenic par hl. d'eau. Ces traitements se révèlent cependant souvent insuffisants et, de ce fait, ils doivent être complétés par des applications printanières au sujet desquelles nous apporterons les précisions nécessaires en temps opportun.

ARBRES FRUITIERS

PSYLLES DU POIRIER - La meilleure efficacité des interventions chimiques contre les adultes hivernants de psylles est obtenue lorsque le maximum des femelles sont prêtes à déposer leurs oeufs, et que les températures sont suffisamment élevées. En effet, les traitements sont à réaliser lorsque la plupart des femelles sont aptes à pondre, et que les températures maximales, sous abri, dépassent 10°, au cours de deux journées consécutives.

Nº Jo. 17311

1980 = nº 178 - 204

.../...

Pour déterminer les périodes optimales de traitements, la Station d'Avertissements Agricoles procède dans les vergers à des prélèvements de psylles, pour étudier l'état de maturité des oeufs des femelles. Ces prélèvements révèlent que le niveau des populations hivernantes varie d'une exploitation à une autre, allant de l'absence, à de fortes populations de psylles. Cependant, actuellement, le développement des oeufs est commencé et assez avancé chez environ 10 % des femelles.

En conséquence, s'il est pour l'instant trop tôt pour intervenir, un réchauffement pourrait provoquer le début des pontes.

Des informations seront prochainement transmises à nos abonnés à ce sujet.

L'EQUIPE TECHNIQUE DU SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX DANS LA CIRCONSCRIPTION DES PAYS DE LOIRE

Les Avertissements Agricoles constituent une activité importante du Service, à laquelle participent non seulement les ingénieurs qui en sont directement chargés, mais aussi d'autres agents, en particulier ceux des postes détachés, tout un réseau d'observateurs dont le concours est indispensable et, naturellement, le personnel administratif qui assure le secrétariat, le tirage et l'expédition des bulletins.

Mais cette activité n'est pas la seule et d'autres tâches : contrôle phytosanitaire, expérimentation, organisation des luttes contre les ennemis dangereux des cultures, fonctionnement du Laboratoire de Bactériologie, documentation, ne sont pas moins essentielles.

Il nous a donc paru utile de communiquer à nos abonnés, l'organigramme au 1er Janvier 1980, des Ingénieurs et Techniciens du Service, tant à Angers que dans les postes détachés.

- CHEF DE LA CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE : Mr. RIBAULT
- Adjoint au Chef de la Circonscription : Mr. GEOFFRION

- AVERTISSEMENTS AGRICOLES

- Mr. GEOFFRION - Mr. BOUREAU - Mr. OSTERMANN
- Mr. BOUCHET - Mr. AUDUSSEAU

- CONTROLES PHYTOSANITAIRES ET D'APPLICATION DES PRODUITS TOXIQUES

- Mr. PESME - Mr. DEHORTER
- Mr. GIRAULT

- EXPERIMENTATION - LUTTE CONTRE LES ENNEMIS DANGEREUX DES CULTURES

- Mr. CHEVALLIER - Mr. DEHORTER
- Mr. BOSC

- DOCUMENTATION

- Mme EPINETTE Mr. VILCOT

- LABORATOIRE DE BACTERIOLOGIE - I.N.R.A. - Station de Pathologie Végétale - Laboratoire du Service de la Protection des Végétaux - Route de St Clément - 49000 BEAUCOUZE - Tél. 48.51.23 Poste 373

- Mr. CHAUVEAU - Mme AUDUSSEAU

- Poste de LA ROCHE S/YON - 12, Place de la Vendée - 85000 LA ROCHE S/YON - Tél. (51) 37.01.75

- Mr. GADAIS Mr. AUGUSTE

- Poste de NANTES - 12, Rue Menou - B.P. 1042 - 44035 NANTES CEDEX - Tél. (40) 47.39.05

- Mr. MAHIEU - Mr. PROVOST - Mlle GINIES
- Mr. GRILL

- Poste du MANS - Résidence Mercure - Percée Centrale - B.P. 501 - 72017 LE MANS CEDEX - Tél. (43) 24.81.70

- Mr. ARNAUD - Mr. COUTARD

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire
des "PAYS DE LA LOIRE"

G. RIBAULT.